

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»**

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»**

**В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»**

**В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)**

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-  
химик-эксперт медицинской  
организации

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

подпись

«05» октября 2023 г.  
дата утверждения



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5466п от 05 октября 2023 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Копанянского сельского поселения  
ИНН 3618000471 ОГРН 1023601233743 телефон (47395) 4-21-19

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Ольховатский район, слобода Копаная 1-я, улица Молодежная, 112а.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Ольховатский район, слобода Копаная 1-я, улица Молодежная, 112а.

**4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**

Вода питьевая

**5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Копанянского сельского поселения Воронежская область, Ольховатский район, слобода Копаная 1-я, улица Мира, 12.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 02 октября 2023 г. 08:00-08:15

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Чишко В.Т., глава Копанянского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из ПЭТ.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 02 октября 2023 г. 09:20.  
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

**7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора образцов (проб) продукции № 5466п от 02.10.2023 г.

Цель исследований, основание: договор № 3408 от 02.10.2023 г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл.3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**9. Код образца (пробы):** ОК-5466п-06Р

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п. 6,

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п. 3.1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом».

**10. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/01-11-2022/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 г.

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 02 октября 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 349 Дата начала испытаний: 02 октября 2023 г. Дата окончания испытаний: 05 октября 2023 г.				
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,9 ± 0,6	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	1,04 ± 0,21	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	1083,0 ± 108,3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
6.	Жесткость	°Ж	12,8 ± 1,9	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	146,3 ± 26,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
9.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
10.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	более 50,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
11.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,27 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
12.	Водородный показатель рН	ед. рН	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
13.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,68 ± 0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**13. Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

**14. Дополнительные сведения:**

(для работ, выполненных по субподряду)

**15. Примечание**

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

**16. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**

Кабанская Н.Н.

  
(подпись)

лаборант

**17. Лицо ответственное за оформление протокола**

Толмачева Ю.А.

  
(подпись)

лаборант

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-  
химик-эксперт медицинской  
организации

подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«05» октября 2023 г.  
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5466п от 05 октября 2023 г.

(дополнение к протоколу № 5466п от 05 октября 2023 г.)

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Копанянского сельского поселения.  
ИНН 3618000471 ОГРН 1023601233743 телефон (47395) 4-21-19

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Ольховатский район, слобода Копаная 1-я, улица Молодежная, 112а.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Ольховатский район, слобода Копаная 1-я, улица Молодежная, 112а.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Копанянского сельского поселения Воронежская область, Ольховатский район, слобода Копаная 1-я, улица Мира, 12.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 02 октября 2023 г. 08:00-08:15

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Чишко В.Т., глава Копанянского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из ПЭТ.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 02 октября 2023 г. 09:20.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора образцов (проб) продукции № 5466п от 02.10.2023 г.

Цель исследований, основание: договор № 3408 от 02.10.2023 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл.3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ОК-5466п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п. 6.

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

**10. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это применимо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 02 октября 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 349 Дата начала испытаний: 02 октября 2023 г. Дата окончания испытаний: 05 октября 2023 г.				
1.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	55,8 ± 6,1	ГОСТ 31940-2012 п.6

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**13. Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

**14. Дополнительные сведения:** \_\_\_\_\_  
 (для работ, выполненных по субподряду)

**15. Примечание** \_\_\_\_\_  
 (наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

**16. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**  
 Кабанская Н.Н. \_\_\_\_\_ лаборант  
 (подпись)

**17. Лицо ответственное за оформление протокола**  
 Толмачева Ю.А. \_\_\_\_\_ лаборант  
 (подпись)

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**